数码管使用说明书

--V1.2

适用于以下型号: WS-LED4

WSB-LED4

产品目录

第一章 产品概述及展示	1
1.1 产品概述	1
1. 2 产品展示	1
第二章 产品接线说明	2
2.1 脚位定义	2
2.2 与 PLC 连接方式	2
第三章 产品操作	3
3.1 修改 D 寄存器的值	3
3.2 修改显示 D 寄存器地址	3
第四章 简易文本 PLC 占用资源举例	3
第五章 PLC 部分说明	4
第六章 常见故障	4

第一章 产品概述

1.1 产品概述

- •此款是为了满足要求不高,显示较简单,空间狭小的使用环境而推出的:
- •操作简单,无需编程,即插即显示;
- •无需单独供电,直接 PLC 供电;
- 四位数码管显示;
- 功能按键和普通按键功能复用;
- 电压兼容 3.3V-5V;
- 可以修改显示或写入地址;
- •开机后5秒无通讯,显示NOPLC。

1.2 产品展示







图 1-3

图 1-4

第二章 产品接线说明

2.1 脚位定义,如图示:



- 深圳为胜智控技术有限公司 ———

图 2-1



图 2-2

- 2.2 WS-LED4 与 PLC 连接方式:
 - 2.2.1 TTL 直接连接(我们有专门的板直接配这样的线,直接连接即可,见下图);





图 2-4

2.3 WSB-LED4 与 PLC 连接方式:

2.3.1 2.54mm 4pin 排针座直接连接即可,见下图);

- 深圳为胜智控技术有限公司 ———



图 2-5

第三章 产品操作

3.1 修改 D 寄存器的值

- 【1】正常模式下长按 SET 键 5 秒直到第一位上字符闪烁,即可修改当前值;
- 【2】按 UP 为增加 D 寄存器的值,长按数值快速增加,间断按数值缓慢增加;

按 DOWN 为减少 D 寄存器的值。长按数值快速减少,间断按数值缓慢减少。

- 【3】再按 ENT, 修改完毕, 退出。
- 3.2 修改显示 D 寄存器地址:

【1】上电默认显示和修改 D110 的值,可以设置为显示和修改为其它寄存器的值

- 【2】操作方法:先按住 SET 键和 ENT 键,然后上电,并持续按住 3 秒以上,进入设置寄存器模式。
- 【3】 按下 SET 键即可进行显示 D 寄存器地址的修改,修改时按 UP, DOWN 更改寄存器地址,数码管修改完成后按 ENT 切换修改下排数码管。修改完成之后按 ENT 确认(现在寄存器修改为默认上电显示 D116)

第四章 数码管一体机 PLC 占用资源举例



第五章 PLC 部分说明

项目		PLC 内部中 间寄存器	备注	
按 键 开关	SET	M170	当按键按下时(如 SET)则相应的 PLC 内部中间继电器 (如 M170)则闭合,当按键松开时,则相应的 PLC P 部继电器断开	
	UP	M171		
	DOWN	M172		
	ENT	M173		
数 码			当在主模式时一直显示内部数据寄存器 D110 的数值	
管	0-999999 D110	在设参数模式时显示的要改变的数据寄存器的编号		
			(可改范围 0~1023)	

表 5-1

第六章 常见的故障

● PLC 无响应, 显示"NO PLC":

A, 检查 PLC 波特率是否为 9600;

B,检查电气连接是否正常或线序是否正确。